



## ばねのことなら三笠・鋌螺!!

三笠・鋌螺はばねの製作もチャレンジしています!



### 【材質】

SUS304WPB SUS316WPA  
SWB SWC

ピアノ線 (SWP-A、SWP-B) etc.  
※リン青銅、チタンの材料でも  
ばね製作可能です。

### 【製造可能サイズ】

φ0.1 ~ φ30  
大小問わずお問合せ下さい。

※各種表面処理をはじめ、投影機、  
硬度計、荷重試験など必要な  
データ対応可能です。

試作 1個からでも製造できます。

ばねでお困りの際は是非お声掛け下さい。

★品物に付いてたばねが折れて同じものが欲しい ★現状のばねよりもっと高反発のものが欲しい  
★すぐにダメになる。もっと耐久性があるばねにしたい。 ★コストダウンしたい

## 加工品一例

### 押しばね (圧縮ばね)



φ0.1 ~ φ30 全長 2000 以上の実績があります。

押し縮めることで反発する力 (圧縮荷重) を利用するばねです。ばねの持つ力 (ばね定数) を調整するには線径や巻き数、外径などを見直すことによってお客様のご要望にお応えします。

#### 【使用例】

自動車やバイクをはじめ、ペンなどの雑貨や椅子など様々な産業で使用されています。

### 引きばね



引張りばねとも言い、両端にフックが付いていて、引っ張ると戻る力 (引張荷重) を利用したばねです。フックの形状を工夫することで様々な環境に適應させる事ができます。

#### 【使用例】

自転車のスタンドや自動車の部品など幅広く使用されています。

## テーパー型



特徴として、その形状により胴曲がりを少なくできたり、また形状によっては密着高さを低くすることができます。圧縮するほど荷重が強くなるため、その非線形特性を活用されることもあります。

### 【使用例】

ポンプや密着時高さを低くできる箇所、ばねの荷重が一定でない箇所に使用されます。

## キックばね



コイル軸のまわりにねじりモーメントを受けて使用するばねです。

### 【使用例】

強力ニッパー、ドアノブの開閉、ヘアピンなど幅広く使用されています。最近ではアルコール消毒スタンドの足踏みペダルで実績があります。

## リングばね



押し縮めることで反発する力を利用するばねです。

身近なものだとペンや洗濯ばさみなどに使用されています。

### 【使用例】

油圧・水圧のかかる箇所、水廻りの箇所などに使用されます。

## 細材曲げ加工



ばねでなくても細径の曲げや3次元の曲げ加工をフォーミング加工機、3Dベンダーを駆使し、お客様の様々なご要望にお応えします。精密機器、弱電関係などで多数実績があります。

**[材質・線径・外径・巻き数・高さ(自由長)]**の5点が分かれば、おおよその見積りが可能です。

**ばね**のことも当社へお任せ下さい。

詳細につきましては、弊社営業担当者までお問い合わせ下さい

